



Torsten FellVR/AR Evangelist / Enthusiast*





- Gründer / Institutsleiter Institute for Immersive Learning www.immersivelearning.institute
- Gründer Roundtable / Experience Night VR/AR Corporate Learning (seit 2017)
- Gründer / Kurator Online Magazin "Immersive Learning News" (seit 2017)
 www.immmersivelearning.news
- Beirat EDFVR.org für Learning/Industrie
- Kurator –VR/AR Forum/Area Learntec 2019, 2020 und 2021
- Fachowner Digital Reality Academy der Deutschen Messe AG / Technology Academy
- Kurator für den Industrieanzeiger z.B. 02.09. VR/AR in der Fertigung
- Mitglied Advisory-Boards bei Start-Ups z.B. Craftguide
- Über 20 Jahre Erfahrung im Corporate Learning, Business Transformation als Verantwortlicher in Unternehmen
- Speaker, Autor, Dozent, Podcast, Blogger...

*Prediger/ Missionar - die gute Nachricht selbst begeistert sind und andererseits die Fähigkeit besitzen, andere Menschen zu begeistern extremes Engagement für eine Sache oder ein ungewöhnlich intensives Interesse auf einem speziellen Gebiet





Webinarreihe VR-Trainer/in – upskilling

Ablauf / Struktur

Begleiten Sie als Trainer/Coach aktiv den Lernprozess in einer VR-Learning Experience

7 x 45 Minuten interaktive Online Live Webinare 45 Minuten Lern-Videos





Mehrwert Immersive Learning



Kommunikationsmodell Magische Dreieck

Rollenmodell

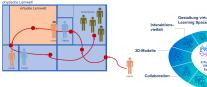


Phasenmodell

Trainerleitfaden Step-by-Step



Lernraum-Modell Space-in-Space



Bullerhards Senior Seni

Kostenfaktoren VR-Learning-Experience



Zeitlicher Ablauf

Webinar-Reihe	Woche	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
Vormittags 11:00 – 11:45	1	1.Webinar		2.Webinar		
	2	3.Webinar		4.Webinar		
	3	5.Webinar		6.Webinar		7.Webinar

- 20.04.2020, Montag
- 22.04.2020, Mittwoch
- 27.04..2020, Montag
- 29.04.2020, Mittwoch
- 04.05.2020, Montag
- 05.05.2020, Mittwoch
- 08.05.2020, Freitag

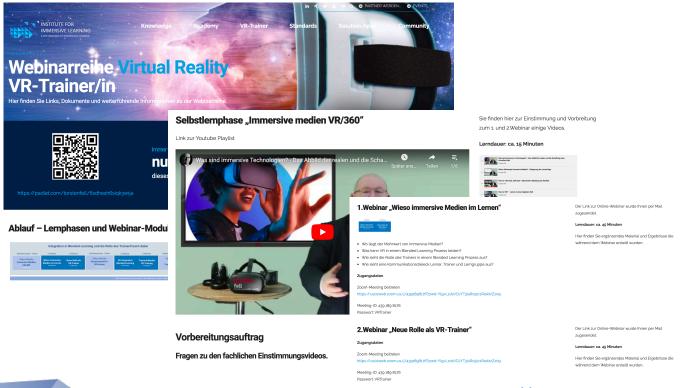




Go to www.menti.com and use the code 27 17 39



Links und Unterlagen finden Sie hier...

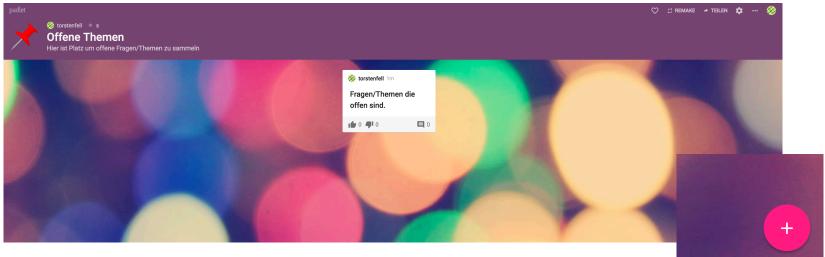




https://www.immersivelearning.institute/lerninhalte-vr-trainer-in/



Offene Fragen und Themen während der ganzen Zeit



https://padlet.com/torstenfell/6xdhesh6siqk3w5a

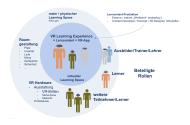




Lerninhalte





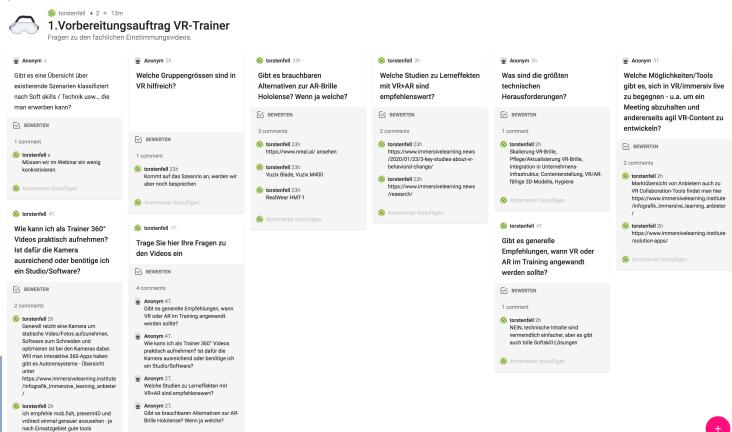


- Wo liegt der Mehrwert von immersive Medien?
- Was kann VR in einem Blended Learning Prozess leisten?
- Wie sieht die Rolle des Trainers in einem Blended Learning Prozess aus?
- Wie sieht eine Kommunikationsdreieck Lerner, Trainer und Lerngruppe aus?





Fragen zu den Vorbereitungs-Videos aus dem Padlet





Business Impact "Immersive Media"

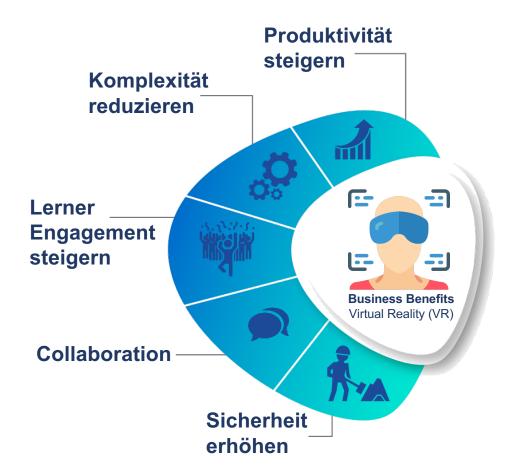


Abbildung: Vorteile von VR aus Business-Sicht





33% faster² 1 BOEING

10% **Fidelity** Increase in customer Eatisfaction in less then 6 months 9

📤 DELTA 🧓

maintenance training¹²

Nationwide* time¹¹

LOCKHEED MARTIN

reduction in overall time for training 12

66% decreased driver training 12

Sempra Energy

90%

Ergonomische Probleme verhindern ⁴



Verletzungen in der

Montage verringern 4

Ground-Handling-

Schulungen per VR³

more effective than classroom trainings 13

Frrors 8 **Studies**

70% Surgeons more efficient ⁷

VR Training - T6 Multivan VW Nutzfahrzeuge Whitepaper Unity 2019 - "The Incredible Impact of Enterprise AR and VR"

² AR – Lernen 30 Teile zusammenbauen, Kontrollgruppe 50 Lerner, PTC Video

https://www.airliners.de/80-prozent-ground-handling-ausbildung firmenbeitrag/52603

⁴ Capgemini Studie "Augmented and Virtual Reality in Operations: A guide for investment"

https://www.fluid.de/software/virtual-undaugmented-reality-im-praxiseinsatz-106.html

6 https://upskill.jo/landing/ge-healthcare-case-study

https://www.interplaylearning.com/hubfs/Blog/Case%20Studies /A%20Modular%20Interactive%20Virtual%20Surgical%20Training %20Environment.pdf

8 https://www.interplaylearning.com/hubfs/Blog/Case%20Studies/ Virtual%20Reality%20Improves%20Operating.pdf

⁹ https://www.strivr.com/

¹⁰ Presentation Accenture – Qualcomm Tech Summit 2019

¹¹ 3h-traning reduced to 25 Min. https://www.strivr.com/blog

/why-companies-virtual-reality-engage-train-employees-faster/

¹² ebook - QUICK GUIDE TO AR ROI 2019 - ScopeAR

13 https://www.linkedin.com/posts/linde-engineering <u>lva-innovation-linde-activity-6649305995874975745-CLOx/</u>

enefits VR/

measured increase in effectiveness, production and training-effects of enterprise employees who have trained in VR/AR solution

© 2019 - Torsten Fell

verizon/

powerd by..

NEWS

IMMERSIVE

LEARNING

97%

felt prepared when put in Dangerous situations 9



Reduced 1 training

day to 20 minutes 10

Picking Order Steigern ⁶

Walmart %

Reducation in pickup towerTraining from 8 hours to 15 minutes 9

FESTO 60...80%

Minimieren ⁵



less time cuts new sales employee training time by 11



Anlernzeit bei Maschinen

▼ ▼ Knowledge ▼ Facts

Folie download bei

40%

Vorteile "Immersive Media"



Immersion erfahren



Perspektiven wechseln



(Social Learning)



Emotion Experience



Rollen einnehmen





Interaktiv Handeln



Entdecken (Expeditions)









INSTITUTE FOR IMMERSIVE LEARNING

A NEW DIMENSION OF WORKING AND LEARNING

Coming roon...

VR-App Torstan Fall Space
The Digital Reality Mindset Maker
Www.torstancell.space





Das Foto ist eine AR BusinessCard einfach mit vizzuu-App einscannen







Torsten Fell

MBA e-learning/Knowledge Management
Experte für neue Lerntechnologien
Dipl.Ing.(FH) - Elektrotechnik / Technische Informatik
Industrieelektroniker - Gerätetechnik



+49 (0)170 120 12 72



torsten.fell@immersivelearning.institute



http://www.immersivelearning.institute http://www.immersivelearning.news http://www.torstenfell.com



@Torsten_Fell



AR Businesscard

Blending physical & digital world

über VIZZUU-App

www.immersivelearning.institute